Les Isopodes terrestres des départements de la Dordogne et du Lot-et-Garonne

(2e partie) [1]

Par J.-J. Legrand.

I. Description des formes nouvelles. *(suite).*

B. *Haplophthalminæ.*

Helenoniscus nov. gen.

Pièces buccales : md droite présentant 2 pénicils insérés l'un sur le bord médian, l'autre sur le contour du processus molaire ; md gauche présentant 3 pénicils insérés sur le bord médian ; mx_1 : exopodite à 9 dents chitineuses et une soie sensitive, endopodite à 4 pénicils dont un, occupant une place variable suivant l'individu considéré, est nettement plus petit que les autres, fig. 3 C ; mx_2 divisé en deux lobes l'interne plus haut que l'externe et deux fois plus large ; mxp à palpe présentant 4 articles visibles.

Lobes céphaliques latéraux triangulaires ; lobe médian bien développé. Yeux à un seul gros ocelle.

Ornementation tergale : simple sur la tête, composée de petits tubercules coniques disposés en rangées transversales ; ornementation thoracide du type *Haplophthalmus* mais très émoussé, à peine visible ; tergites abdominaux lisses.

La chitine vue à un grossissement moyen présente par place une structure cellulaire (= Wabenstruktur Verhœff) très visible par exemple sur certaines parties des tergites et des exopodites des pléopodes.

Endopodite pl_1 mâle biarticulé, à article distal nettement plus court que le basal (2/3). Endopodite pl_2 mâle biarticulé, à article basal beaucoup plus long que chez *Haplophthalmus* (2/3 de l'article distal) (fig. 3 A et B).

Exopodites des pléopodes 3 et 4 différant peu d'un sexe à l'autre. Exopodite du pléopode 5 mâle présentant un lobe proximal aigu absent chez la ♀.

7. **Helenoniscus** (nov. gen.) **prenanti** nov. spec.

1♂ et 2 ♀ au bord du Lot, dans la terre argileuse. Villeneuve-sur-Lot.

1. Cf. *Bull. Muséum*, 1942, 2e s., XV, p. 406 à 410.

Taille : ♂ et ♀ 3 mm. 6 × 1 mm. 2.

Couleur : blanc jaunâtre ; quelques chromatophores mélaniques disséminés sous le tégument dorsal, dans la tête et au niveau des pleures thoraciques et abdominaux.

Tégument : face tergale de la tête ornée de petits tubercules coniques en 6 rangées transversales ; tergites thoraciques ornés de 5 + 5 côtes très peu saillantes, à peine visibles, correspondant aux côtes a x b c d de la nomenclature de VERHOEFF (1930 (fig. 4 A). Les côtes x sont plus fortes sur les péréionites postérieurs ; les côtes d (médianes) sont très courtes sur les tergites 1, 2, 3, 4 et manquent

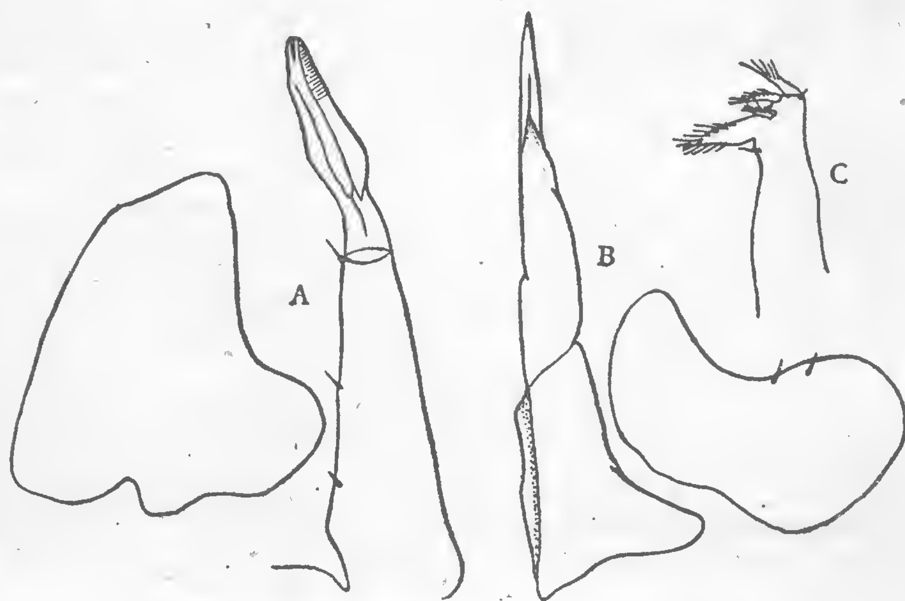


FIG. 3. — *Helenoniscus nov gen. prenanti nov. sp.* A, pl. 1 ♂. — B, pl. 2 ♂. — C, endop. mx_1.

sur les suivants, elles n'existent pas chez le ♂ ; les côtes c sont formées de 3 tubercules chez la ♀, de 2 tubercules chez le ♂ ; tergites abdominaux lisses.

Pléopodes mâles. pl_1 exopodite triangulaire à sommet postérieur massif et arrondi, à bord externe fortement concave ; endopodite biarticulé, à article basal 1 fois 1/2 plus long que le distal, en forme de tronc de cône effilé vers l'arrière, à bord externe orné de quelques soies isolées, article distal en forme de fer de lance débutant par une gorge et se continuant par une partie triangulaire effilée vers l'arrière, à sommet arrondi. pl_2 endopodite biarticulé ; article basal prismatique présentant du côté interne une arête saillante ; article distal 1 fois 1/2 plus long que le basal, en forme de stylet très effilé à son extrémité transformée en tube par l'enroulement de ses bords (fig. 3 A et B).

Différences sexuelles. Le mauvais état du ♂ ne m'a pas permis d'étudier les péréiopodes.

Je dédie cette espèce à M. le Professeur PRENANT, en témoignage de profonde sympathie.

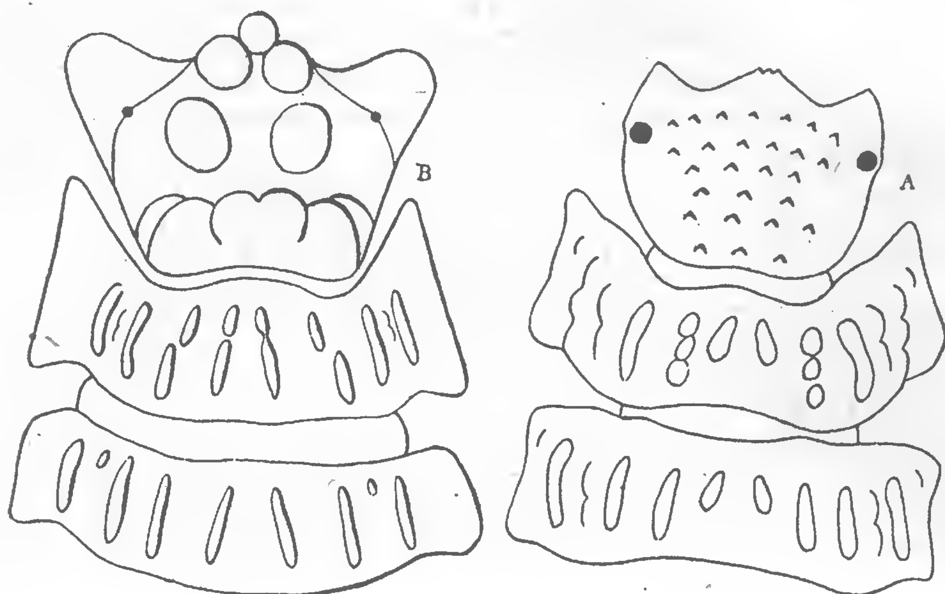


FIG. 4. — A, *Helenoniscus nov. gen. prenanti nov. sp.* — B, *Haplophthalmus teissieri nov. sp.*

8. **Haplophthalmus teissieri** *nov. sp.*

3 ♀ et ♂ 3 au bord du Lot dans l'argile humide. Villeneuve-sur-Lot (Lot-et-Garonne).

Taille : ♂ 2 mm. 8 × 0 mm. 8 ; ♀ 3 mm. × 1 mm.

Coloration : blanc jaunâtre ; pas de chromatophores.

Tégument : face tergale de la tête couverte de gros tubercules arrondis en 3 rangées transversales. Un tubercule isolé coiffe le sommet du lobe céphalique médian. 1er tergite thoracique orné de 6 + 6 côtes saillantes crénelées, correspondant aux côtes a x b y c d de la nomenclature de VERHOEFF ; côtes x très petites, côtes c allant du bord antérieur à la moitié du tergite, côte y allant du bord postérieur à la moitié du tergite. Les autres tergites thoraciques présentent 5 + 5 côtes : a x b c d (fig. 4 B) ; les côtes x sont plus développées que sur le 1er tergite. 3e tergite abdominal présentant 2 apophyses moyennement saillantes, arrondies vers l'arrière sans surplomb de la partie supérieure comme chez *H. mengei* (Zad.).

Lobes céphaliques latéraux divergents, à sommet légèrement effilé et arrondi. Lobe médian bien développé.

Yeux formés d'un seul ocelle très petit et noir.

Pléopodes mâles. pl_1 exopodite triangulaire, à sommet postérieur

arrondi légèrement recourbé vers l'extérieur, à bord externe, régulièrement concave (fig. 5 B); endopodite biarticulé, article distal un peu plus long que le basal, fortement strié dans sa partie terminale, les stries découpant de petites dents sur la surface externe. Pointe légèrement tordue vers l'extérieur (fig. 5 C). $pl._2$ endopodite biarticulé, à article basal très court, à article distal en forme de stylet, présentant une forte bosse dans la partie médiane de son bord externe, pointe légèrement tordue vers l'intérieur (fig. 5 D).

Différences sexuelles. Je n'ai pas remarqué de différence entre

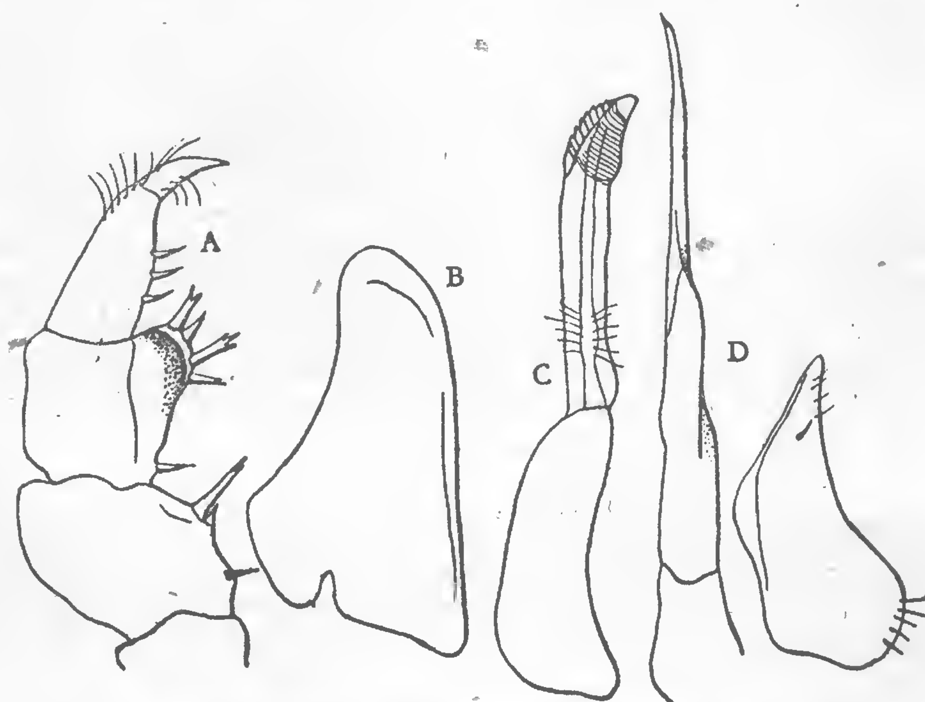


Fig. 5. — *Haplophthalmus teissieri nov. sp.* A, 7e péréiopode ♂. — B, exop. pl. 1 ♂. — C, endop. pl. 1. — D, pl. 2♂.

l'ornementation des ♂ et des ♀ comme chez *H. mengei* Zad. et *H. perezi* Legrand (cf. Legrand 1942).

7e péréiopode du ♂ : Le carpos présente dans la partie distale de sa face sternale un rebord très saillant fortement incurvé latéralement et orné de 4 grosses soies subégales (fig. 5 A).

Rapport et différences. Cette espèce est identique à *H. abbreviatus* Verh. par l'ornementation thoracique et abdominale. Elle en diffère par contre très nettement par le caractère sexuel secondaire du 7e péréiopode du ♂. Le grope *H. abbreviatus-H. teissieri* apparaît donc analogue au groupe *H. mengei* Zad.-*H. delmontensis* Verh.-*H. perezi* Legrand. Dans l'un et l'autre groupe il s'agit d'espèces identiques par l'ornementation tergale mais différentes au point de vue des caractères sexuels secondaires mâles.

Je dédie cette espèce à M. le Professeur TEISSIER en témoignage de ma haute considération.

C. *Oniscidæ.*

Philoscia muscorum Scopoli var. *rufa* Legrand.

Je signale la capture intéressante, faite à Saint-Julien de Lampon (Dordogne), d'une *Philoscia muscorum* Scop. var. *rufa* Legrand rose aux yeux roses. Cette extension du phénomène de rufisme au pigment oculaire qui n'avait pas encore été signalée chez les *Philoscia* mais qui est commune chez *Oniscus asellus* L. et de nombreux *Porcellio*, est sans doute l'effet d'une mutation analogue aux mutations *lutea* et *luteola* que j'ai décrites chez *Philoscia muscorum* (1941).

D. *Porcellionidæ.*

9. *Porcellio (Euporcellio) monticola* Lereb. var. **rufomarmoratus** *(nova).*

Les Eyzies (Dordogne) 1 ♂ et 1 ♀ à l'entrée d'une grotte.

Face tergale des 2 individus marbrée de rouge brique sur fond gris.

♂ : pleures, telson, appendices rouges ; yeux noirs, face tergale de la tête, partie médiane des tergites thoraciques et abdominaux grise avec quelques taches rouges irrégulières.

♀ : entièrement rouge sauf les yeux et quelques traînées de mélanophores bruns sur la partie antérieure médiane de la tête, la base des pleures thoraciques abdominaux et la partie médiane des péréionites postérieurs.

10. *Porcellio (Euporcellio) monticola* Lereb. var. **rufus** (nova).

Un individu ♀ trouvé à Chancelade (Dordogne). Entièrement rouge, même quant au pigment oculaire. Cette forme, probablement une mutation, peut être considérée comme le terme ultime d'une série à rufisme croissant, analogue à celle d'autres *Porcellio* tel *P. scaber* Latr. Il est à remarquer que chez ces formes le pigment oculaire n'est atteint que lorsque tout le pigment corporel est lui même transformé. Un phénomène analogue a été signalé par VANDEL (1938) à propos de la dépigmentation chez les *Trichoniscidæ.*

E. *Armadillidiidæ.*

11. *Armadillidium (Pseudosphaerium) nasatum* B. L. var. **rufum** *(nova).*

Un individu ♀ trouvé à Pombonne près Bergerac (Dordogne).

Coloration rose, yeux roses.

D'autres auteurs : MAURY (1931), VANDEL (1939) ont signalé des

exemplaires rougeâtres de la même espèce mais aucun nom de variété n'a été donné. Ces auteurs n'ont d'ailleurs pas spécifié la couleur du pigment oculaire.

Laboratoire de Zoologie de la Faculté des Sciences de Paris.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

Lereboullet (A.). 1853, *Mem. Soc. Mus. Hist. Nat. Strasbourg*, IV, p. 22.

Legrand (J.-J.). 1941, *Bull. Biol. Fr. Belg.*, 76, p. 202-210.

Legrand (J.-J.). 1942. Les Isopodes terrestres des environs de Paris. I. Description de quelques formes nouvelles. *Bull. Soc. Zool. Fr.*, LXVII, p. 153.

Maury (A.). *Bull. Soc. Lin. Normandie*, 8-III (1931).

Strouhal (H.). 1940, *Zool. Anz.*, 129, f. 13-20.

Vandel (A.). 1934, *Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse*, 66, p. 193-196.

Vandel (A.). 1938, *Bull. Biol. Fr. Belg.*, 72, p. 135.

Vandel (A.). 1939, *Bull. Biol. Fr. Belg.*, 73.

Verhoeff (K. W.). 1930, *Zool. Jb. Syst.*, 59, p. 1-64.

Verhoeff (K. W.). 1936, *Mitt. Zool. Mus. Berlin*, 21, p. 79-163.